

METADATA: Organiske miljøgifter i marine sedimenter

Navn: Organiske miljøgifter i marine sedimenter

Beskrivelse: Datasettet viser innholdet av organiske miljøgifter i marine sedimenter. Sedimentprøver for geokjemiske analyser er hentet primært fra områder med finkornete sedimenter både i åpne marine avsetningsmiljøer og kystnære havområder. Prøvetettheten varierer avhengig av lokalisering. Det er større prøvetetthet i fjorder og kystnære områder, mens det i åpne havområder er lavere prøvetetthet.

Bruksområde: Kjemiske data er fra områder med antatt avsetning av sedimenter og svake havstrømmer. Her avsettes også organiske miljøgifter sammen med organisk materiale og finkornete sedimenter, som de ofte binder seg til. Mange organiske forbindelser er giftige, selv i lave konsentrasjoner, samtidig at de har tendens til bioakkumulasjon, det vil si at konsentrasjonen i en organisme kan øke i forhold til konsentrasjonen i omgivelsene. På den måten kan unormalt høyt innhold av organiske miljøgifter i det marine miljø ha en skadelig virkning på marine biota og mennesker som spiser sjømat.

Formål: Resultater fra geokjemiske analyser kan vises på kart og gi en oversikt over innhold av organiske miljøgifter i sedimentene. En kan dermed oppdage områder med forhøyde verdier og forurensing. Sammenligning av konsentrasjoner i sedimenter fra havbunnen og fra dypere sedimentlag viser forandring over tid, og dermed menneskelig påvirkning på det marine miljøet. Dataene er viktige bl.a. for utformingen av forvaltningsplaner, miljømyndighetenes kartbaserte presentasjon i www.vannmiljo.no og bidrag til ICES i europeisk sammenheng.

Distribusjoner

Fil-nedlastning: Excel-tabell

Kartløsninger: MAREANO kartapplikasjon

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/mareano-kartapplikasjon/d114f29c-e13f-453c-8051-1baacd7644e5>

Visningstjenester: PAH 16 WMS

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/pah-16-wms/7f9c2b13-7957-4e71-b6d4-a31bac122c78>

Format: png

Distribusjon

Format: Excel-tabell

Egen nedlastningsside

URL: <https://www.mareano.no/kart-og-data/kjemidata>

Restriksjoner

Bruksbegrensninger: Detaljnivået på de ulike data tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:10.000-8.000.000

Tilgangsrestriksjoner: Åpne data

Brukerrestriksjoner: Lisens

Lisens: Internasjonal lisens for deling av data [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Sikkerhetsnivå: Ugradert

Faglig kontakt: Stepan Boitsov, stepan.boitsov@hi.no Havforskningsinstituttet

Vis Hjelp

Les mer om geokjemisk prøvetaking og analysemetoder

https://www.mareano.no/resources/Metodedokument-Kjemiprogram-MAREANO-justering-mikroplast-20200331-HJ-002-1_STB_end.pdf

Detaljert informasjon

Språk i datasett: eng

Navnerom til datasett: <https://kartkatalog.geonorge.no/?theme=Forurensning>

Datasett-ID: MAREANO_Kjemidatabase

Kvalitet

Målestokk: 1:10.000-8.000.000

Status: Fullført

Prosesshistorie: Ingen prosesshistorie tilgjengelig.

Tid og rom

Opprettet (Ressurs): 10.06.2010

Oppdateringshyppighet: 1 gang pr år.

Geografisk område: Norge, Norskehavet, Barentshavet, Svalbard, fjorder og kystnære havområder langs norskekysten,

Geografisk utstrekning: fra Rippfjorden i nord til Skagerrak i sør

- Nord: 80,5
- Sør: 60,5
- Øst: 37,5
- Vest: 4,0

Nøkkelord

Tema:

Hav, fjord, marin, bunn, sediment, miljøforhold, forurensning, hydrokarboner, persistente organiske miljøgifter, Havforskningsinstituttet, MAREANO

Nasjonale tema: Natur, Miljøkjemi

Samarbeid og lover: Åpne data, Norge digitalt, felles Geodataloven

Tematisk hovedkategori: Miljøvitenskapelig informasjon

Inspire-kategorier: Havområder

Minibilde:

